

河南中医药大学信息技术学院计算机类专业《微服务与云原生开发实训》课程

实训二：开发第一个互联网应用服务

冯顺磊

河南中医药大学信息技术学院（智能医疗行业学院）

河南中医药大学信息技术学院互联网技术教学团队

<https://webdev.hactcm.edu.cn>

2024/9/2

本章概要

- 开发第一个微信小程序
 - 项目创建
 - 编码开发
 - 测试运行
- 开发第一个管理系统前端
 - 项目创建
 - 编码开发
 - 测试运行



1. 开发第一个微信小程序





1. 开发第一个微信小程序

- .json 后缀的 JSON 配置文件
 - app.json是小程序的全局配置
 - 页面路径
 - 界面表现
 - 网络超时时间
 - 底部Tab

```
{
  "pages": [
    "pages/index/index",
    "pages/logs/logs"
  ],
  "window": {
    "backgroundTextStyle": "light",
    "navigationBarBackgroundColor": "#fff",
    "navigationBarTitleText": "Weixin",
    "navigationBarTextStyle": "black"
  }
}
```



1. 开发第一个微信小程序

- .wxml 后缀的 WXML 模板文件
 - 是微信小程序的一套标签语言。
 - 构建出页面的结构。

```
/** common.wxss */  
.small-p {  
  padding:5px;  
}
```

```
<view style="color:{{color}};" />
```

1. 开发第一个微信小程序

- .wxss 后缀的 WXSS 样式文件
 - 是微信小程序的一套样式语言。
 - 用于描述 WXML 的组件样式。

```
<view class="container">
  <view class="userinfo">
    <button wx:if="{{!hasUserInfo && canIUse}}"> 获取头像昵称 </button>
    <block wx:else>
      <image src="{{userInfo.avatarUrl}}" background-size="cover"></image>
      <text class="userinfo-nickname">{{userInfo.nickName}}</text>
    </block>
  </view>
  <view class="usermotto">
    <text class="user-motto">{{motto}}</text>
  </view>
</view>
```



1. 开发第一个微信小程序

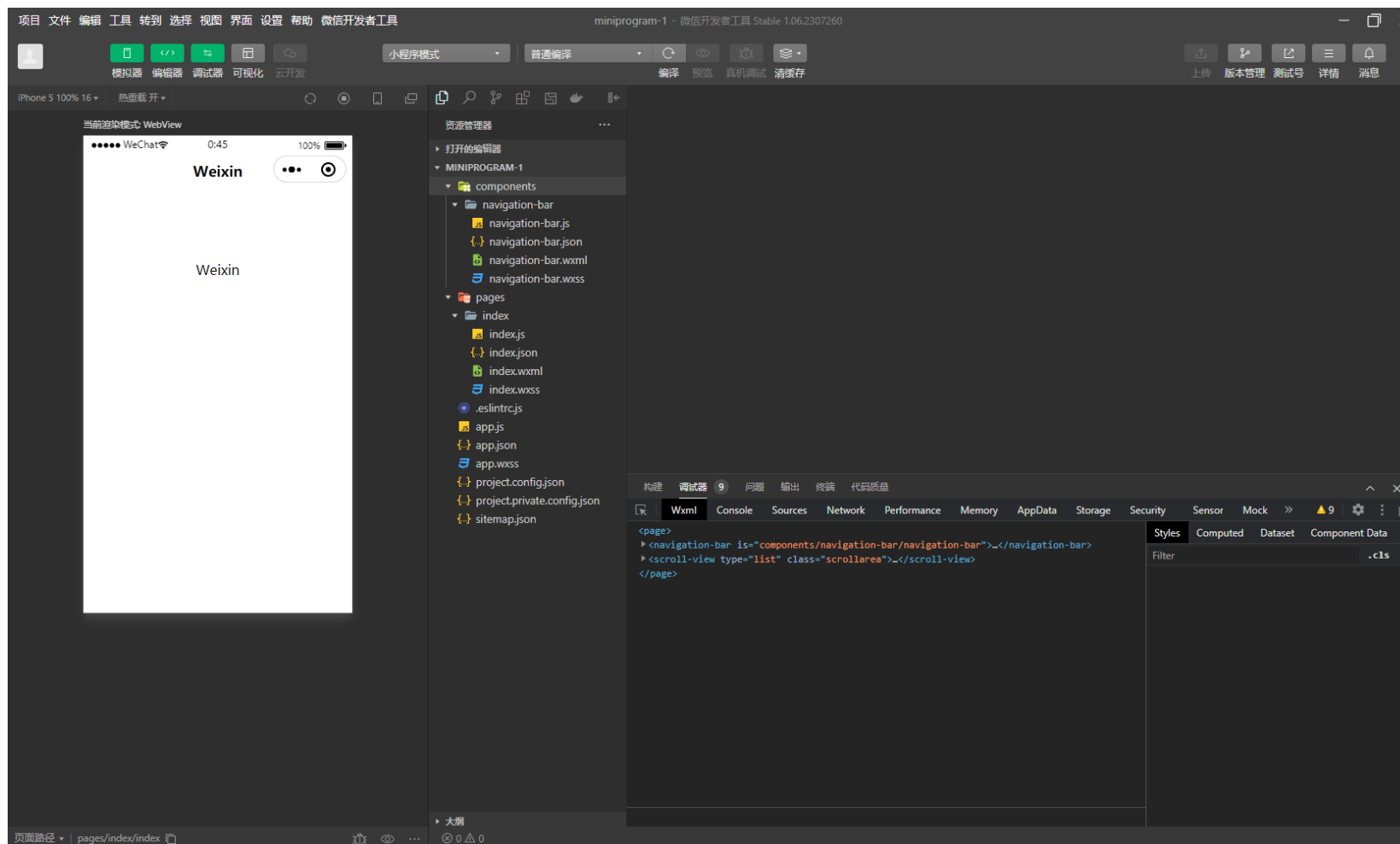
- .js 后缀的 JS 脚本逻辑文件
 - 处理用户的操作

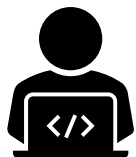
```
<view>{{ msg }}</view>
<button bindtap="clickMe">点击我</button>
```

```
Page({
  clickMe: function() {
    this.setData({ msg: "Hello World" })
  }
})
```

1. 开发第一个微信小程序

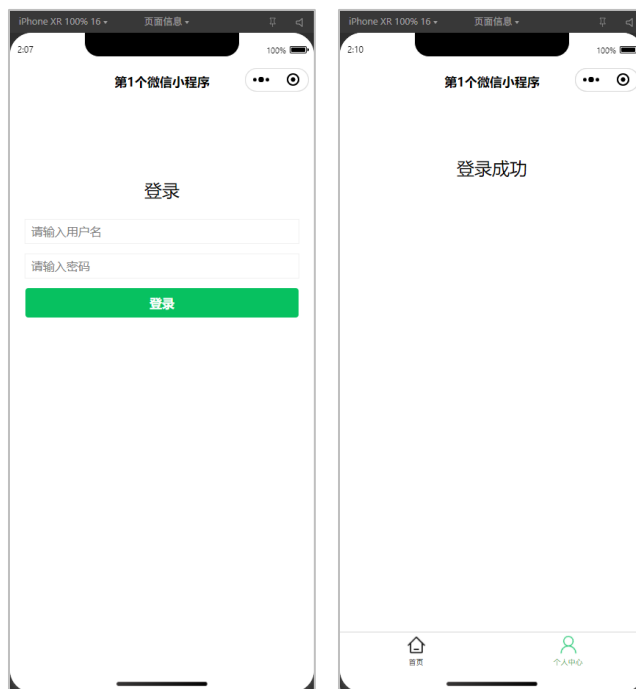
- 微信小程序目录结构说明





案例演示

- 微信小程序项目创建
- 开发第一个微信小程序



2. 开发第一个管理系统前端



2. 开发第一个管理系统前端

- Vue.js
 - 一个用于构建用户界面的渐进式 JavaScript 框架
 - 基于标准 HTML、CSS 和 JavaScript 构建
 - 提供了一套声明式的、组件化的编程模型
 - 数据驱动和组件化的开发理念

Plain Text ▾

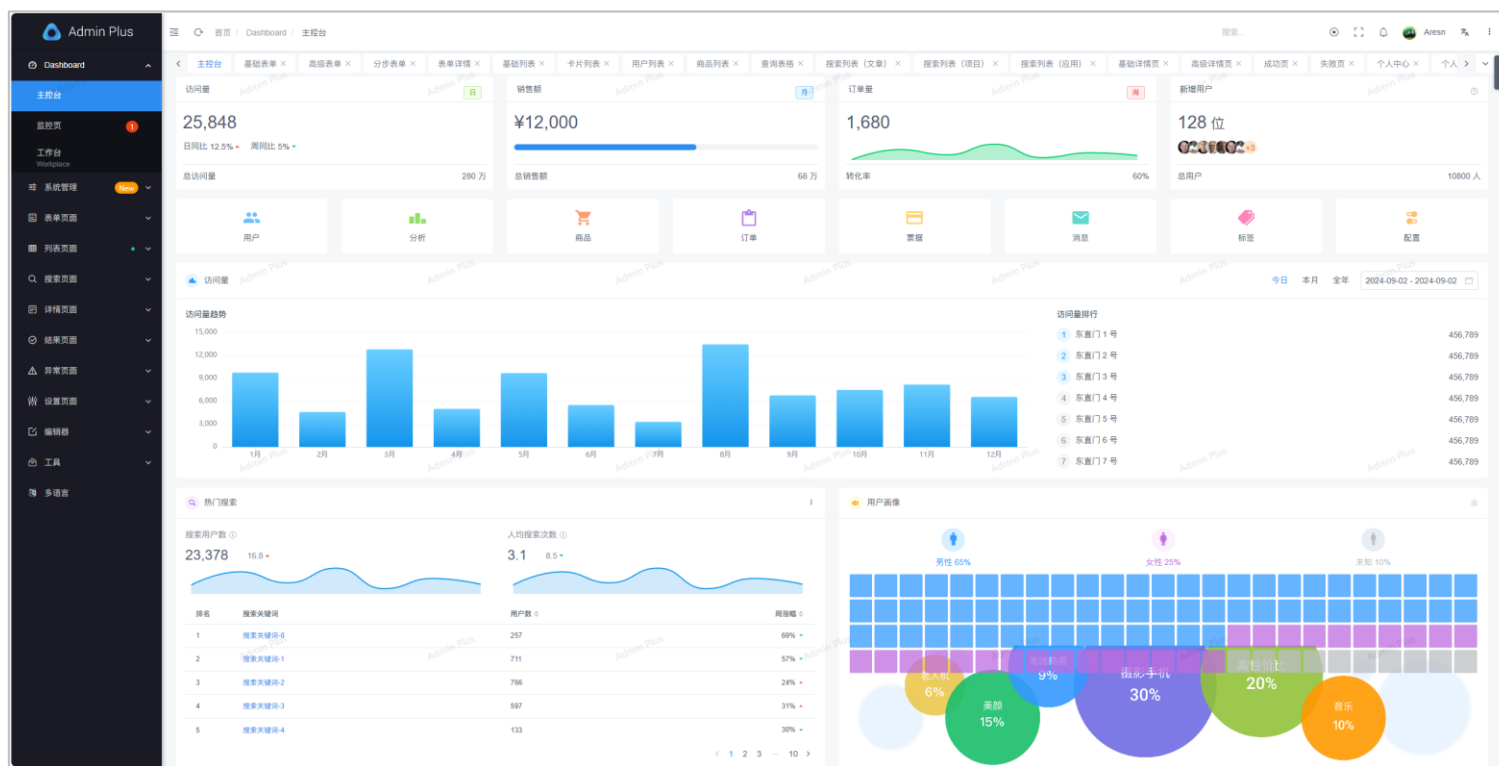


```
1 <script setup>
2 import { ref } from "vue";
3 var msg = ref("Hello World");
4 console.log("Hello World");
5 </script>
6
7 <template>
8   <h1>{{ msg }}</h1>
9 </template>
10
11 <style scoped></style>
```

2. 开发第一个管理系统前端

- View UI Plus

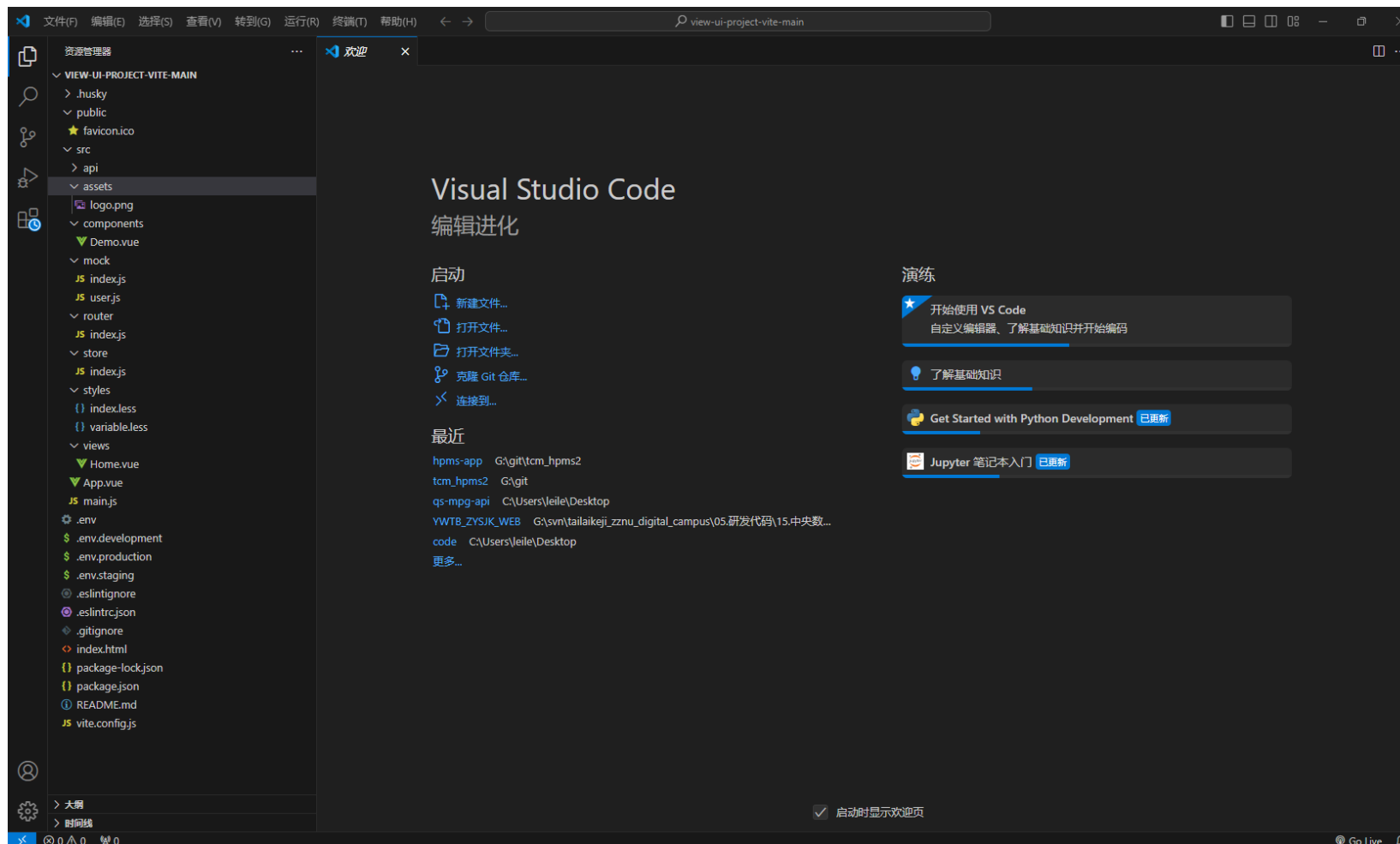
- 是 View Design 设计体系中基于 Vue.js 3 的一套 UI 组件库，主要用于企业级中后台系统。
- 提供了超过 80 个常用底层组件（如 Button、Input、DatePicker等）及业务组件（如 City、Auth、Login 等）。

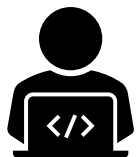


2. 开发第一个管理系统前端

2.2.3 测试运行

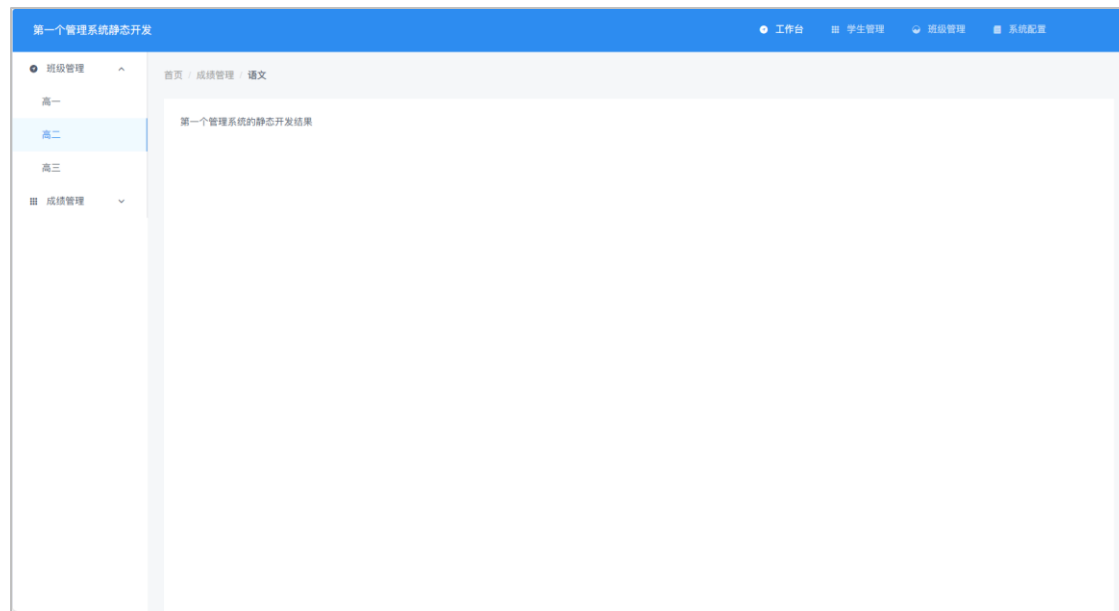
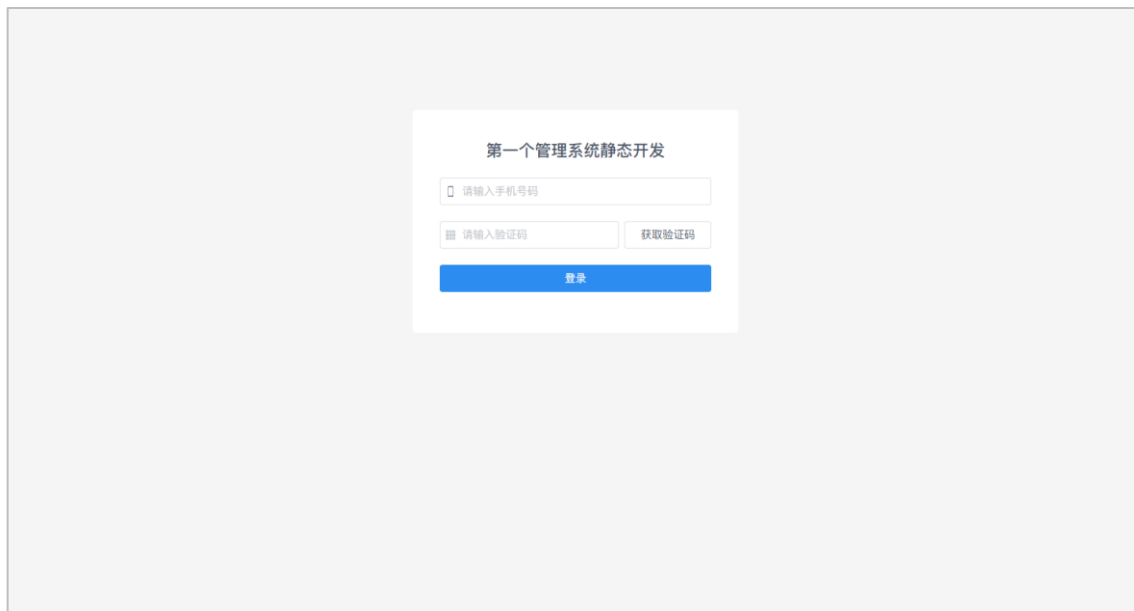
- 管理系统前端开发目录结构说明





案例演示

- 管理系统前端项目创建
- 开发第一个管理系统前端



微服务与云原生开发实训

面向河南中医药大学信息技术学院计算机大类专业



河南中医药大学信息技术学院（智能医疗行业学院）

河南中医药大学信息技术学院互联网技术教学团队